

## Kohta 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

### 1.1 Tuotetunniste

00526 Rain Drop

### 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Tunnistetut käytöt: auton hoitovalmiste.

Käytöt, joita ei suositella: ei määritetty

### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja: **Nowy Samochód S.A.**

Osoite: ul. Zbyszka Cybulskiego 3, 00-725 Varsova, Puola

Puhelin/Faksi: +48 602-444-356

sähköpostiosoite: info@soft99.pl

Käyttöturvallisuustiedotteesta vastaavan toimivaltaisen henkilön sähköpostiosoite: biuro@theta-doradztwo.pl

### 1.4 Häät puhelinnumero

112 (yleinen hätäpuhelin)

## Kohta 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

**Aerosol 1 H222-H229, Eye Irrit. 2 H319**

Erittäin helposti syttyvä aerosoli. Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa. Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

### 2.2 Merkinnät

Varoitusmerkit ja huomiosanat



**VAARA**

Tuotetarraan merkittävien aineiden nimet

Puuttuu.

Vaaralausekkeet

H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli.

H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Turvalausekkeet

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.

P211 Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen.

P251 Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.

P271 Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.

P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P410+P412 Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/ 122 °F lämpötiloille.

### 2.3 Muut vaarat

Tuotteen sisältämät aineet eivät täytä PBT- tai vPvB-kriteerejä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisesti.

## Kohta 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.1 Aineet

Ei koske.

### 3.2 Seokset

#### propan<sup>1</sup>

Pitoisuusalue <40%  
CAS-numero: 74-98-6  
EY-numero: 200-827-9  
Indeksinumero: 601-003-00-5

Lopullisen rekisteröinnin numero: -

Luokitus: Flam. Gas 1 H220, Press. Gas H280

Aine, jolle on paikallistasolla määritelty suurin sallittu pitoisuus työympäristössä.

#### butaani

Pitoisuusalue <40%  
CAS-numero: 106-97-8  
EY-numero: 203-448-7  
Indeksinumero: 601-004-00-0

Lopullisen rekisteröinnin numero: -

Luokitus: Flam Gas 1 H220, Press. Gas H280

Aine, jolle on paikallistasolla määritelty suurin sallittu pitoisuus työympäristössä.

#### isobutaani

Pitoisuusalue <40%  
CAS-numero: 75-28-5  
EY-numero: 200-857-2  
Indeksinumero: 601-004-00-0

Lopullisen rekisteröinnin numero: -

Luokitus: Flam Gas 1 H220, Press. Gas H280

Aine, jolle on paikallistasolla määritelty suurin sallittu pitoisuus työympäristössä.

#### propan-2-oli

Pitoisuusalue 5-15%  
CAS-numero: 67-63-0  
EY-numero: 200-661-7  
Indeksinumero: 603-117-00-0

Lopullisen rekisteröinnin numero: 01-2119457558-25-XXXX

Luokitus: Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336

Aine, jolle on paikallistasolla määritelty suurin sallittu pitoisuus työympäristössä.

H-lausekkeiden täydellinen sisältö tiedotteen kohdassa 16.

## Kohta 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ihokosketus: riisu heti likaantuneet vaatteet. Altistuneet alueet ihosta tulee pestä vedellä saippuaa. Jos ilmenee huolestuttavia oireita, on käännyttävä lääkärin puoleen.

Silmäkosketus: jos ilmenee huolestuttavia oireita on otettava yhteys lääkäriin. Poista piilolinssit. Likaantuneet silmät on huuhdeltava tarkasti vedellä vähintään 10-15 minuuttia. Vältettävä käyttämästä voimakasta vesisuihkua sarveiskalvon vaurioitumisvaaran vuoksi.

Nielemistapauksessa: altistumista tätä kautta ei yleensä esiinny. Jos kuitenkin tapahtuu nieleminen, ei saa aiheuttaa oksennusta. Huuhdeltava suu vedellä. Tajuttomalle henkilölle ei saa antaa mitään suuhun. Kutsuttava lääkäri, näytettävä hänelle pakkaus tai tuotetarra.

Hengitysteiden altistuksen jälkeen: altistunut henkilö on vietävä raittiiseen ilmaan ja varmistettava hänelle lämpö ja rauha. Jos ilmenee huolestuttavia oireita, on käännyttävä lääkärin puoleen.

### 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Silmäkosketus: punoitus, silmien vuotoa, ihoärsytys.

Ihokosketus: voi aiheuttaa punoitus, ihon kuivumista, halkeilua, rasvanpoisto.

Hengityksen jälkeen: korkea höyry- ja sumupitoisuus voi ärsyttää silmien ja hengitysteiden limakalvoja, silmien vuotoa, sidekalvojen punoitusta, yskää, polttavaa tunnetta kurkussa ja nenässä.

### 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Lääkärin tulee tehdä päätös jatkohoitotoimenpiteistä uhrin tarkan tilan arvioinnin jälkeen. Tulee soveltaa oireenmukaista hoitoa.

## Kohta 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet: hajaantuva vesisuihku, sammutusjauheet, alkoholinkestävä sammutusvaahto, CO<sub>2</sub>.

Soveltumattomat sammutusaineet: hajaantumaton vesisuihku - tulen leviämisaara.

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palon aikana voi vapautua haitallisia kaasuja, jotka sisältävät muiden muassa hiilioksideja, typen oksidit, sekä muita tunnistamattomia vaarallisia lämpöhajoamistuotteita. Tulee välttää hengittämästä palotuotteita, ne voivat olla terveydelle vaarallisia.

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Tyypilliset yleissuojaimet tulipalon sattuessa. Ei saa oleskella tulipalon vaaravyöhykkeellä ilman asianmukaisia kemikaalinkestäviä vaatteita ja riippumattomalla ilmankierolla varustettua hengityslaitetta. Erittäin helposti syttyvä aerosoli. Tuotteen höyryt voivat muodostaa räjähtäviä seoksia ilman kanssa. Painesäiliö: vuotovaara ja jopa räjähdys korkeassa lämpötilassa. Tulipalon riskialueella sijaitsevat säiliöt tulee jäähdyttää vesisuihkulla turvalliselta etäisyydeltä tulipalosta. Käytetyt sammutusaineet on kerättävä.

## Kohta 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

On rajoitettava sivullisten henkilöiden pääsy vahinkoalueelle puhdistustoimien loppuunsaattamiseen asti. Tulee käyttää asianmukaisia henkilönsuojaimia. Tulee välttää silmiin ja iholle joutumista. Tulee järjestää asianmukainen ilmanvaihto. On sammutettava avotuli, kuulutettava tupakointikielto. Käytä kipinöimättömiä työkaluja. Älä hengitä suihketta.

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Seoksen suurempien päästöjen tapauksessa on ryhdyttävä toimiin tarkoituksella estää leviäminen ympäristöön. Tapauksesta tulee ilmoittaa pelastustoiminnasta vastaaville pelastuslaitoksille.

## 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Epätiivit pakkaukset on kerättävä mekaanisesti. Imeytä palamattomaan huokoiseen aineeseen (esim. hiekka, maa, yleiset sitovat aineet, piidioksidi, vermikuliitti jne) ja sijoita merkittyihin astioihin. Kerätty materiaali käsitellään jätteenä. Likaantuneet paikat on puhdistettava. Likaantuneet paikat on tuuletettava. Käytä kipinöimättömiä työkaluja.

## 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Tuotteen jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat- katso: tämän käyttöturvallisuustiedotteen kohta 13.

Henkilökohtaiset suojaimet - katso: tämän käyttöturvallisuustiedote kohta 8

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Tulee noudattaa yleisiä turvallisuusmääräyksiä. Työskentelyn aikana ei saa syödä, juoda eikä tupakoida. Tulee käyttää henkilönsuojaimia. Tulee välttää silmiin ja iholle joutumista. Vältettävä höyryn hengittämistä. Tulee järjestää asianmukainen ilmanvaihto. Ennen ensimmäistä työtaukkoa ja työn jälkeen on pestävä kädet. Suojeltava suora auringonsäteilyä ja korkeilta lämpötiloilta. Työtä tulee tehdä kaukana tulilähteistä. Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun syytyslähteeseen. Käytettävä käyttötarkoituksen mukaisesti.

### 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä tiiviissä alkuperäispakkauksissa viileässä, kuivassa ja hyvin tuuletetussa tilassa. Säilytettävä alle 50°C lämpötilassa. Ei saa varastoida yhdessä yhteensopimattomien materiaalien kanssa (katso alakohta 10.5). Vältettävä syytymislähteitä. Vältettävä suoraa auringonsäteilyä. Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Tiedot muista käytöistä kuin alakohdassa 1.2 mainituista puuttuvat.

## Kohta 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aine tai aineryhmä	HTP-arvot	
	8 hours	short term
propan [CAS 74-98-6]	1500 mg/m <sup>3</sup>	2000 mg/m <sup>3</sup>
butan [CAS 106-97-8]	1900 mg/m <sup>3</sup>	2400 mg/m <sup>3</sup>
propan-2-oli [CAS 67-63-0]	500 mg/m <sup>3</sup>	620 mg/m <sup>3</sup>

Lakiperuste: Sosiaali- ja terveysministeriön julkaisuja 2014:2

#### Seurannan suositukset

Tulee soveltaa ilman vaarallisten komponenttien pitoisuuksien seurantamenetelmiä sekä työpaikan ilmanpuhtauden valvontamenetelmiä, jos ne ovat käytettävissä ja perusteltuja tietyssä työpisteessä, sovellettavien puolalaisten ja eurooppalaisten standardien mukaisesti ottaen huomioon altistuspaikan olosuhteet ja työskentelyolosuhteisiin käytettävät asianmukaiset mittausmenetelmät. Tutkimusten ja mittausten tavan, lajin ja tiheyden tulee täyttää 2. helmikuuta 2011 terveysministeriön antaman asetuksen määräykset (Puolan lainsäädännön virallinen lehti nro 33, pos. 166).

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tulee noudattaa yleisiä turvallisuusmääräyksiä. Työskentelyn aikana ei saa syödä, juoda eikä tupakoida. Vältettävä silmien ja ihon likaantumista. Ennen taukoa ja töiden jälkeen kädet on pestävä huolellisesti. Käytettävä käsiin suojavoidetta. Vältä höyryn/suihkeen hengittämistä. Työntekijän vaatteiden syytymisvaaran tapauksessa työpisteiden läheisyyteen pitää asentaa hätäsuihkut ja silmänpesupaikat.

#### Käsien- ja kehonsuojaus

Käytettävä sopivia suojakäsineitä (on esim. vinyylikäsinettä) tuotteen suoran kosketuksen tapauksessa. On käytettävä suojavaatteita.



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Materiaali, josta käsiin on valmistettu, ei saa päästä läpi aromaattisia hiilivetyjä ja sen tulee kestää tuotteen vaikutusta. Käsiin kunto tulee tarkastaa määräajoin ja vaihtaa, jos ne ovat kuluneet, niissä on reikiä tai ne ovat tuotteen likaamia. Johtuen monista olosuhteista (esim. lämpötila) tulee todeta, että suojakäsineiden tehokas käyttöaika voi käytännössä olla merkittävästi lyhyempi kuin käsiin valmistajan määrittämä kesto-aika.

## Silmien suojaus

Käytettävä suojalaseja.

## Hengitysteiden suojaus

Jos ilmanvaihto ei ole riittävä, tulee käyttää orgaanisia kaasuja absorboivaa hengityslaitetta.

Käyttävien henkilönsuojainten tulee täyttää ASETUSI (EU) 2016/425 vaatimukset. Työnantaja on velvoitettu varmistamaan suoritettavaan työhön soveltuvat suojaimet, jotka täyttävät kaikki laatuvaatimukset, mukaan lukien niiden hoidon ja puhdistuksen.

## Ympäristöaltistumisen ehkäisy

Päästöjä ympäristöön on vältettävä, ei saa johtaa viemäriin. Ilmanvaihtojärjestelmien ja prosessilaitteiden mahdolliset päästöt tulee tarkistaa ympäristönsuojelulain määräysten vaatimustenmukaisuuden kannalta.

## Kohta 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

olomuoto:	aerosoli
väri:	valkoinen*
haju:	luonteenomainen
hajukynnys:	ei määritetty
pH (25°C):	4,5±0,5 *
sulamis- tai jäätymispiste:	ei määritetty
kiehumispiste ja kiehumisalue:	84-100 °C*
leimahduspiste:	32 °C *
haihtumisnopeus:	ei määritetty
syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):	erittäin helposti syttyvä aerosoli
ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja:	12,7 % /2 % vol. (propan-2-oli)
höyrynpaine (25 °C):	0,37±0,02 MPa
höyryntiheys:	ei määritetty
tiheys:	0,986±0,02 (25°C)*
liukoisuus (liukoisuudet):	ei liukene veteen
jakautumiskerroin: n-oktanoliv/vesi:	ei määritetty
itsesyttymislämpötila:	ei määritetty
hajoamislämpötila:	ei määritetty
räjähättävyys:	ei osoita
hapettavuus:	ei osoita
viskositeetti:	ei määritetty

\*nestettä koskevat tiedot

### 9.2 Muut tiedot

Ei ole suoritettu lisätutkimuksia.

## Kohta 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivinen tuote. Tuotteen höyryt voivat muodostaa räjähtäviä seoksia ilman kanssa. Ei polymeroidu vaarallisesti. Katso myös: alakohta 10.3 ja 10.5.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili asianmukaisesti käytettynä ja säilytettynä.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Tuote reagoi äkillisesti voimakkaiden hapettimien. Räjähdysvaara oh syttymisvaara.



## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävä lämmönlähteitä ja tulta sekä suoraa auringonsäteilyä, lämmitystä yli 50°C.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Voimakkaat hapettimet.

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tunnettuja.

## Kohta 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välittömät ja/tai viivästyneet altistusvaikutukset on määritetty tuoteluokitustietojen ja/tai toksikologisten tutkimusten sekä valmistajan tietotaidon ja kokemusten perusteella.

#### Komponenttien myrkyllisyys

propan-2-oli (CAS 67-63-0)

nieltynä: LD<sub>50</sub> 3437 mg/kg (rotta)

iho: LD<sub>50</sub> 4059 mg/kg (kani)

hengitys: LC<sub>50</sub> 68,5 mg/l (rotta)

#### Seoksen myrkyllisyys

Välitön myrkyllisyys

Saatavilla oleviin tietoihin tukeutuen luokituskriteerit eivät täyty.

Ihosyövyttävyyksihoärsytys

Saatavilla oleviin tietoihin tukeutuen luokituskriteerit eivät täyty.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Saatavilla oleviin tietoihin tukeutuen luokituskriteerit eivät täyty.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Saatavilla oleviin tietoihin tukeutuen luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Saatavilla oleviin tietoihin tukeutuen luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saatavilla oleviin tietoihin tukeutuen luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Saatavilla oleviin tietoihin tukeutuen luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Saatavilla oleviin tietoihin tukeutuen luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara

Saatavilla oleviin tietoihin tukeutuen luokituskriteerit eivät täyty.

## Kohta 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

#### Komponenttien myrkyllisyys

propan-2-oli (CAS 67-63-0)

Myrkyllisyys kaloille LC<sub>50</sub>/96h

> 100 mg/l (*Oryzias latipes*)

#### Seoksen myrkyllisyys

Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.

## 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tiedot puuttuvat.

## 12.3 Biokertyvyys

Ei ole odotettavissa biokertymistä.

## 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Seoksen komponenttien liikkuvuus riippuu niiden hydrofiilisistä ja hydrofobisista ominaisuuksista sekä maaperän abioottisista ja biotisista ympäristötekijöistä, mukaan lukien sen rakenne, sääolosuhteet ja maaperän eliöt (pääasiassa bakteerit, sienet, levät, selkärangattomat).

## 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuotteen ainesosat eivät täytä REACH asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT:n eikä vPvB:n kriteerejä. Tuotteen höyryt voivat muodostaa räjähtäviä seoksia ilman kanssa.

## 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Seosta ei ole luokiteltu otsonikerrokselle vaaralliseksi. Tulee ottaa huomioon muut mahdolliset seoksen komponenttien haittavaikutukset ympäristöön (esim. niiden kyky häiritä hormonitoimintaa, vaikutus ilmaston lämpenemisen kasvuun).

## Kohta 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Seosta koskevat suositukset: hävitä paikallisten voimassa olevien määräysten mukaisesti. Jäämät varastoitava alkuperäisissä säiliöissä. Ei saa johtaa viemäriin. Jättekoodi annettava jätteen muodostumisen paikalla. Luokitus - vaarallinen jäte.

Käytettyjä pakkauksia koskevat suositukset: pakkausjätteiden hyötykäyttö/kierrätys/poisto suoritetaan voimassa olevien määräysten mukaan. Vain täysin tyhjät pakkaukset ovat tarkoitettu kierrätettäväksi. Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.

EU-lainsäädäntö: Euroopan Parlamentin ja Neuvoston direktiivit: 2008/98/EY myöhempine muutoksineen ja 94/62/EY myöhempine muutoksineen.

## Kohta 14: Kuljetustiedot

### 14.1 YK-numero

UN 1950

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

AEROSOLIT

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

2 (lipukkeet 2.1)

### 14.4 Pakkausryhmä

Ei koske.

### 14.5 Ympäristövaarat

Tuotetta ei ole luokiteltu kuljetuksessa vaaralliseksi.

### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Vältettävä lämmönlähteitä ja tulta. Kuormien käsittelyn aikana tulee käyttää henkilökohtaisia suojaimia kohdan 8 mukaisesti. Kolleja ei saa heitellä, ja ne on suojattava iskuilta. Astiat on tuettava ajoneuvoon tai konttiin siten, etteivät ne pääse kaatumaan tai putoamaan.



## 14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei koske.

### Kohta 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

#### 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

Euroopan Parlamentin ja Neuvoston Asetus (EY) N:o **1907/2006**, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH), Euroopan kemikaaliviraston perustamisesta, direktiivin 1999/45/EY muuttamisesta sekä neuvoston asetuksen (ETY) N:o 793/93, komission asetuksen (EY) N:o 1488/94, neuvoston direktiivin 76/769/ETY ja komission direktiivien 91/155/ETY, 93/67/ETY, 93/105/EY ja 2000/21/EY kumoamisesta.

Euroopan Parlamentin ja Neuvoston Asetus (EY) N:o **1272/2008**, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta.

KOMISSIO ASETUS (EU) N:o **2015/830**, annettu 28 päivänä toukokuuta 2015, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) muuttamisesta.

Euroopan Parlamentin ja Neuvoston Asetus (EU) **2016/425**, annettu 9 päivänä maaliskuuta 2016, henkilönsuojaimista ja neuvoston direktiivin 89/686/ETY kumoamisesta

Euroopan Parlamentin ja Neuvoston Direktiivi **2008/98/EY**, annettu 19 päivänä marraskuuta 2008, jätteistä ja tiettyjen direktiivien kumoamisesta

Euroopan Parlamentin ja Neuvoston Direktiivi **94/62/EY**, annettu 20 päivänä joulukuuta 1994, pakkauksista ja pakkauksijätteistä

#### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei ole velvoitetta suorittaa seoksen kemikaaliturvallisuusarviointia.

### Kohta 16: Muut tiedot

#### Käyttöturvallisuustiedotteen kohdan 3 H-lausekkeiden täydellinen teksti

H220	Erittäin helposti syttyvä kaasu.
H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H280	Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

#### Lyhenteiden ja akronyymien selitys

PBT	hajoavien, biokertyvien ja myrkyllisten aineiden
vPvB	erittäin hitaasti hajoavien ja erittäin voimakkaasti biokertyvien aineiden
Flam. Gas 1	Syttyvä kaasu 1
Press. Gas	Paineen alaiset kaasut
STOT SE 3	Elinkohtainen myrkyllisyys — kerta-altistuminen 3
Eye Irrit. 2	Vakava silmä-ärsytys 3

#### Koulutus

Ennen työn aloittamista tuotteen kanssa käyttäjän on luettava kemiallisten aineiden käsittelyä koskevat työturvallisuusmääräykset ja erityisesti hänellä tulee olla soveltuva työpaikkakoulutus. Vaarallisten aineiden kuljetukseen ADR-sopimuksen tarkoittamalla tavalla osallistuvien henkilöiden tulee olla asianmukaisesti koulutettu hoitamaan tehtävänsä (yleinen koulutus, työpaikkakoulutus ja turvallisuus).

#### Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet

Tiedote on laadittu valmistajan toimittaman käyttöturvallisuustiedotteen, kirjallisuustietojen, Internet-tietokantojen sekä tietojen ja kokemusten perusteella ottaen huomioon tällä hetkellä velvoittavat lakimääräykset.





## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

### Seoksen luokitteluun käytetty menettely

Luokitukset on suoritettu laskentamenetelmällä tutkimustulosten ja vaarallisten aineosien pitoisuustietojen perusteella tukeutuen asetuksen 1272/2008/EY (CLP) ohjeisiin ja myöhempisiin muutoksiin.

### Lisätiedot

Käyttöturvallisuudentiedotteen laatija: mgr Monika Gotowalska (valmistajan antamien tietojen perusteella).  
Käyttöturvallisuudentiedotteen on laatinut: „**THETA**” Tekninen neuvonta

Edellä esitetyt tiedot perustuvat tällä hetkellä saatavilla oleviin tietoihin, jotka määrittelevät tuotteen, sekä valmistajan alan kokemukseen ja tietoihin. Tiedot eivät ole tuotteen laadun kuvaus eikä lupaus tietyistä ominaisuuksista. Niitä tulee tarkastella apuna tuotteen turvalliselle käsittelylle kuljetuksessa, varastoinnissa ja käytössä. Se ei vapauta käyttäjää vastuusta edellä olevien tietojen epäasiallisesta käytöstä sekä noudattamasta kaikkia tällä alalla velvoittavia oikeusnormeja.